

BERUFSABSCHLUSS

# TECHNISCHE\***R** SYSTEM- PLANER\***IN** (IHK)

FACHRICHTUNG ELEKTROTECHNISCHE SYSTEME

ALLES AUF  
EINEN BLICK



28 Monate inkl. 10-monatiger Praktikumsphase



montags bis freitags von 07:30 Uhr bis 14:30 Uhr



IHK-Abschluss „Technische\*r Systemplaner\*in  
Fachrichtung Elektronische Systeme“



Bildungsgutschein, Rehabilitationsförderung,  
Qualifizierungschancengesetz

## WAS MACHT EIN\***E** TECHNISCHE\***R** SYSTEMPLANER\***IN**?

Ob in Bürokomplexen, Einkaufszentren, Wohn- oder öffentlichen Gebäuden: tagtäglich laufen zahllose Heizungen oder Klimaanlageanlagen und werden Sanitäranlagen benutzt. Sicherheitskameras kommen zum Einsatz, genauso wie Fahrstühle oder Rolltreppen. All diese gebäude- und anlagentechnischen Einrichtungen müssen entworfen, berechnet und gebaut werden.

Du möchtest dafür sorgen, dass Wasser, Strom, Luft sowie Personen und Güter dort ankommen, wo sie ankommen sollen? Als Technische\*r Systemplaner\*in kommst du genau hier ins Spiel!

Kernstück deiner Arbeit sind Schalt- und Installationspläne, die du mit Hilfe von 3D-CAD-Software erstellst. Du berechnest Bauteilen und Systemen und wählst geeignete Materialien und Verfahren für die Ausrüstung von Gebäuden und Anlagen. Außerdem prüfst du vor Ort, ob auf Baustellen und in Gebäuden korrekt nach deinem Plan gearbeitet wurde.

Interessante Jobs findest du vor allem in in Konstruktionsbüros von Betrieben der Elektroindustrie, der Energieversorgung, des Maschinen- und Anlagenbaus sowie in Ingenieurbüros für technische Fachplanung oder bautechnische Gesamtplanung.

Werde mit unserer Hilfe Experte in diesem zukunftssträchtigen Arbeitsgebiet!

**Bereit für Zukunft!**

## WAS BRINGST DU MIT?

Für diesen Beruf solltest du ein gutes räumliches Vorstellungsvermögen sowie Interesse an Technik und IT mitbringen. Von Vorteil sind weiterhin Problemlösungsorientierung, zeichnerische Fähigkeiten sowie mündliches und schriftliches Ausdrucksvermögen.

Alles Weitere klären wir mit dir gemeinsam in einem persönlichen Gespräch in der Fachabteilung sowie im Rahmen eines Berufseignungs-Checks. Damit weißt du am Ende genau, ob dieser Beruf zu dir passt und wie die weiteren Schritte sind.

## WELCHE SCHULUNGSINHALTE ERWARTEN DICH?

Die Umschulung umfasst **3 BAUSTEINE**:

- 1** In der **Grundqualifikation** vermitteln wir dir wichtige Basics rund um die Themen Werkstoffkunde, Fertigungs-, Füge- und Montagetechnik. Außerdem weisen wir dich in die Erstellung von Plänen sowie technischen Dokumentationen ein.
- 2** In der **Fachqualifikation** vertiefen wir deine Kenntnisse zur schematischen und perspektivischen Darstellung von Bauteilen und Anlagen und widmen uns der Kostenrechnung sowie den Themen Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz bei der Arbeit. Auch in Fachenglisch machen wir dich fit.
- 3** Während der **10-monatigen Praxisphase** erhältst du frühzeitig einen Einblick in den Berufsalltag und kannst dich einem möglichen Arbeitgeber empfehlen.

Weitere Infos zu den Schulungsinhalten findest du unter [bfz-essen.de](https://bfz-essen.de)!

## WAS VERSPRECHEN WIR DIR?



**UNTERSTÜTZUNG BEI DER WAHL DER RICHTIGEN QUALIFIZIERUNG**



**ZENTRALE LAGE UND GUTE ERREICHBARKEIT**



**PERSÖNLICHE BETREUUNG**



**AKTIVES LERNEN IN THEORIE UND PRAXIS**



**ECHTE DOZENT\*INNEN PLUS E-LEARNING**



**INTENSIVES BEWERBUNGS- UND VERMITTLUNGSCOACHING**

**Sprich uns an! Wir beraten dich gern!**

BFZ ESSEN GMBH  
Karolingerstraße 93 | 45141 Essen  
Öffnungszeiten:  
Mo-Do 08:00-16:00 Uhr, Fr bis 15:00 Uhr  
[bfz-essen.de](https://bfz-essen.de)

**TERMINVEREINBARUNG:**

**0800 23 93 773** (gebührenfrei)

**[info@bfz-essen.de](mailto:info@bfz-essen.de)**



#bereitzufukunft

Rev. 2 / 08.01.2024